

# 目录

## [简介](#)

[如何生成和安装在SMA的一数字证书？](#)

## [背景](#)

[创建和在ESA的出口许可证](#)

[转换导出的证书](#)

[对SMA的进口证明书-选项1](#)

[对SMA的进口证明书-选项2](#)

[验证已导入证书](#)

## [相关信息](#)

[相关的思科支持社区讨论](#)

## 简介

本文描述如何生成在安全管理设备的电子邮件安全工具(ESA)的一证书(SMA)能使用。

## 如何生成和安装在SMA的数字证书？

### 背景

SMA不支持生成在设备的证书。反而生成在ESA的一自签证书是可能的。这可以用于作为应急方案创建能将导入和使用的SMA的一证书。

### 创建和在ESA的出口许可证

1. 创建自签证书在GUI下：**网络>证书>Add证书**。是重要，当创建自签证书，共同名称(CN)的能使用SMA的主机名和不ESA时，因此可以正确使用证书。提交并且确认更改。
2. 使用GUI：**网络>对出口许可证的证书>出口许可证**。给它将使用，当转换证书时的文件名(即mycert)和密码。

### 转换导出的证书

导出的证书在.pfx格式。导入的仅SMA支持.pem格式，因此此证书需要转换。要转换证书从.pfx格式到.pem格式，请使用以下Openssl语法。

在转换对正确格式的证书以后，证书和对应的专用密钥在.pem格式应该存在。有certificate和专用密钥available是重要的。没有专用密钥的仅certificate不可能导入到SMA。它由可信的认证授权(CA)推荐签署证书。思科不推荐特定CA。对于签字请选择"Download certificate signing request"在ESA的GUI并且提交它对选择委托CA。

### 对SMA的进口证明书-选项1

CA签名证书或自签证书和专用密钥在.pem格式化，可以当前导入到SMA。要学习如何执行它，请

读TechNote “如何我安装在SMA的证书？”如下面参考。

## 对SMA的进口证明书-选项2

而不是转换从.pfx的证书到.pem里您能保存屏蔽在ESA的配置文件wihtout密码。打开XML文件和搜索<certificate>标记的。您将查找证书和专用密钥已经在PEM格式。复制证书，并且导入的同样专用密钥到正如TechNote所描述的SMA “如何我安装在SMA的证书？”如下面参考。

**注意：**如果向选项2求助，并且，如果安排证书签字由CA您首先需要导入签名证书回到ESA在保存配置文件前为进行证书和专用密钥的复制。导入可以由单击完成在ESA GUI和使用选项“加载签名证书”的验证名称。

## 验证已导入证书

1. 通过HTTPS访问SMA GUI (https:// <SMA IP或hostname>)并且放置在您的凭证
2. 在地址栏的URL旁边在您的浏览器，请点击锁图标并且检查证书、终止等等的正确性。
3. 点击证书路径检查证书一系列

## 相关信息

- [如何安装在SMA的证书？](#)
- [联机SSL转换器](#)